Fonctionnement



Pulvérisateurs hydrauliques DutyMax™

3A2452A

FR

- Pour utilisation professionnel uniquement -
- Non homologué pour une utilisation en atmosphères explosives en Europe -

Modèles : 24M054 (EH200DI), 24M055 (GH200DI), 24M056 (EH300DI), 24M057 (GH300DI)
Pression maximum de service 22,8 MPa (228 bars, 3300 psi)

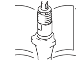


Instructions de sécurité importantes
Lire attentivement l'intégralité des mises en garde et consignes figurant dans ce manuel. Conserver ces instructions.

Consulter la page 3 pour toutes informations relatives aux modèles.



3A2247



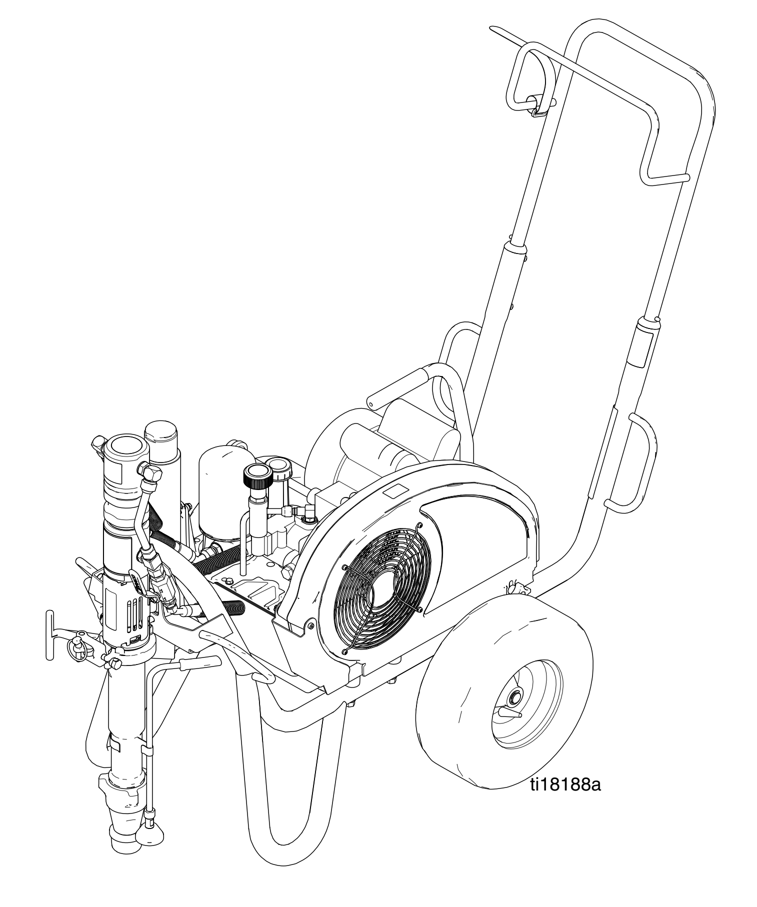
311845



3A2248



308491 - Pistolet bleu pour texture
309495 - Pistolet en ligne pour texture



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Table des matières

Modèles

	GH200DI	GH300DI	EH200DI 240 VCA 50 Hz 1Φ	EH300DI CSA 400 VCA 50 Hz 3Φ	PISTOLET BLEU FLEXIBLE SOUPLE DE 0,63 cm x 92 cm (1/4 po. x 3 pi.) FLEXIBLE 0,95 cm x 15 m (3/8 po. x 50 pi.)	PISTOLET INTÉGRÉ FLEXIBLE SOUPLE 0,95 cm (3/8po.) x 3,7 m (12 ft) TUYAU 1,3 cm (1/2 po.) x 15 m (50 ft)
24M054			✔		✔	
24M055	✔				✔	
24M056				✔		✔
24M057		✔				✔

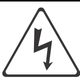
Options du kit moteur

Référence de kit	Modèle de pulvérisateur	Description
24M666	EH200DI	Kit de conversion d'essence
24M667	EH300DI	Kit de conversion d'essence
24M668	GH200DI	Kit de conversion électrique
24M669	GH300DI	Kit de conversion électrique

Avertissements

Les mises en gardes suivantes sont relatives à la configuration, l'utilisation, la mise à la terre, l'entretien et la réparation de ce matériel. Le point d'exclamation vous renvoie à un avertissement général et les symboles de danger font référence à des risques associés aux procédures. Lorsque ces symboles apparaissent dans le texte du présent manuel, ou sur les étiquettes d'avertissement, se référer à ces avertissements. Les symboles de danger et avertissements spécifiques au produit auxquels il n'est pas fait référence dans cette section pourront, le cas échéant, apparaître dans le texte du présent manuel.

⚠ DANGER



RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION

Cet équipement utilise un courant à haute tension. Tout contact avec l'équipement sous haute tension ou une mise à la terre, une configuration, une utilisation inadaptées du système peut provoquer des blessures graves voire mortelles.

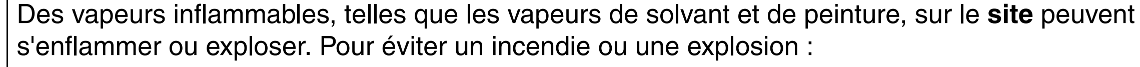
- Couper le courant au niveau de l'interrupteur principal avant de débrancher un câble et d'entreprendre un entretien quelconque.
- Cet équipement doit être mis à la terre. À brancher uniquement sur une source d'alimentation mise à la terre.
- Tout le câblage électrique doit être effectué par un électricien qualifié et être conforme avec l'ensemble des codes et des régulations en vigueur localement.

⚠ AVERTISSEMENT






RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION



Des vapeurs inflammables, telles que les vapeurs de solvant et de peinture, sur le **site** peuvent s'enflammer ou exploser. Pour éviter un incendie ou une explosion :



- N'utiliser l'équipement que dans des zones bien ventilées.
- Supprimer toutes les sources de feu, telles que les veilleuses, cigarettes, lampes de poche et bâches plastique (risque d'électricité statique).



- Débarrasser la zone de travail de tout résidu, comme les solvants, les chiffons et l'essence.



- Ne brancher ni débrancher aucun cordon d'alimentation électrique, n'actionner aucun commutateur marche-arrêt ou de lumière en présence de vapeurs inflammables.
- Raccorder à la terre tous les équipements du site. Consulter les instructions concernant la **mise à la terre**.
- N'utiliser que des flexibles mis à la terre.
- Tenir fermement le pistolet contre la paroi du seau mis à la terre lors de la pulvérisation dans un seau.
- En cas d'étincelle d'électricité statique ou si vous ressentez une décharge électrique, **arrêtez immédiatement le fonctionnement.** Ne pas utiliser le matériel tant que le problème n'a pas été identifié et résolu.
- La présence d'un extincteur opérationnel est obligatoire dans la zone de travail.





DANGERS D'INJECTION SOUS-CUTANÉES

Le fluide s'échappant à haute pression du pistolet, d'une fuite sur le flexible ou d'un composant défectueux risque de transpercer la peau. La blessure peut avoir l'aspect d'une simple coupure, mais il s'agit en fait d'une blessure sérieuse pouvant entraîner une amputation. **Consulter immédiatement un médecin pour une intervention chirurgicale.**

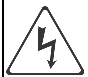
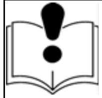
- Ne jamais pulvériser sans protection de buse ni protection de gâchette.
- Verrouiller la gâchette à chaque arrêt de la pulvérisation.
- Ne jamais pointer le pistolet vers une personne ou vers une quelconque partie du corps.
- Ne pas mettre la main devant la buse de pulvérisation.
- Ne pas arrêter ou dévier les fuites avec la main, le corps, un gant ou un chiffon.
- Observer la **Procédure de décompression**, à l'arrêt de la pulvérisation et avant le nettoyage, le contrôle ou l'entretien de l'équipement.
- Serrer tous les raccords de fluide avant de faire fonctionner l'équipement.
- Vérifier quotidiennement les flexibles et les raccords. Remplacer immédiatement les pièces usagées ou endommagées.



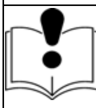
DANGER ASSOCIÉS AUX ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION

Un fluide s'échappant du pistolet/de la vanne de distribution, de fuites ou d'éléments endommagés peut être projeté dans les yeux ou sur la peau et provoquer de graves blessures.

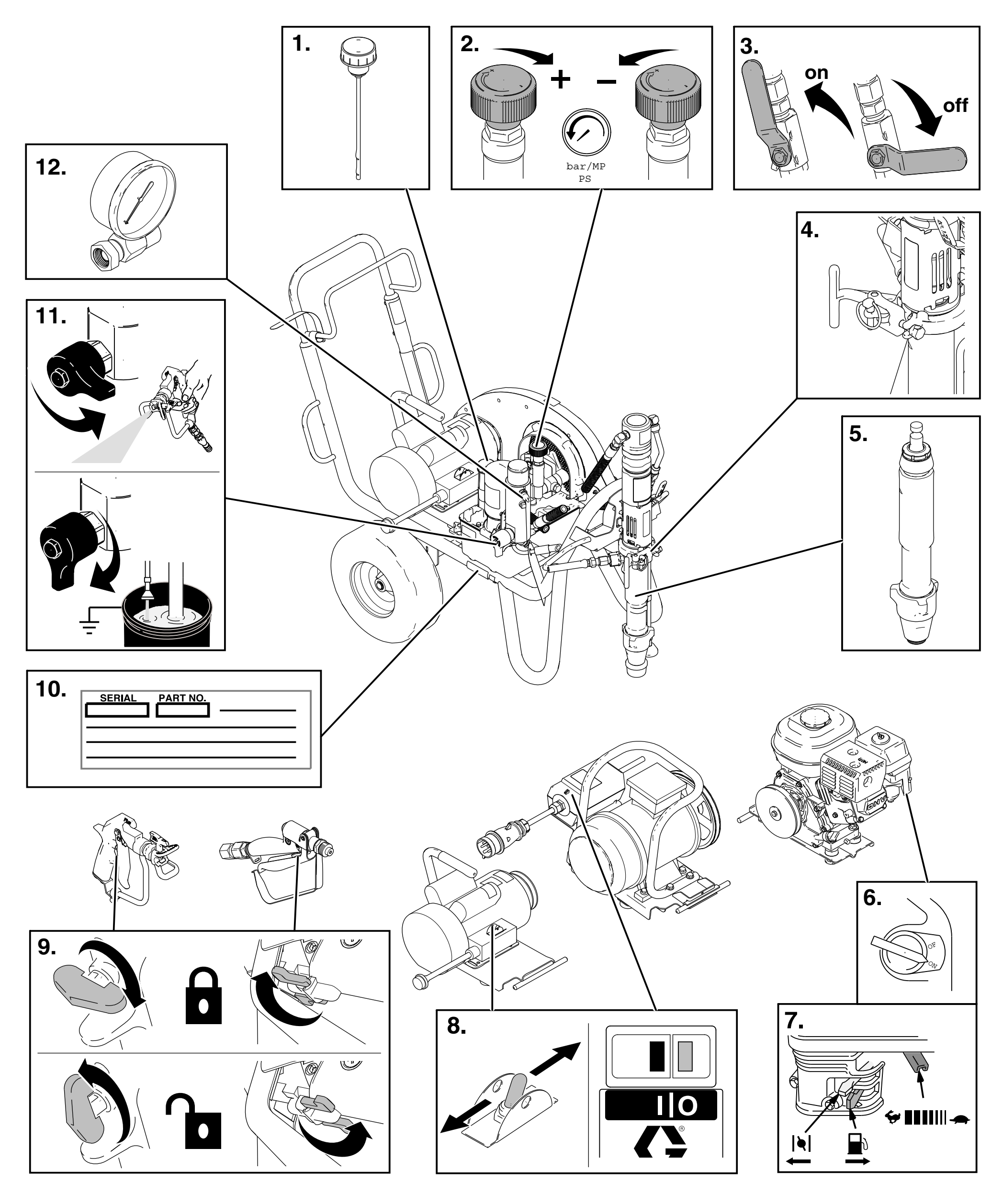
- Observer la **Procédure de décompression**, à l'arrêt de la pulvérisation et avant le nettoyage, le contrôle ou l'entretien de l'équipement.
- Serrer tous les raccords de fluide avant de faire fonctionner l'équipement.
- Vérifier quotidiennement les flexibles, les tuyaux et les raccords. Remplacer immédiatement les pièces usagées ou endommagées.

AVERTISSEMENT	
	**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE** Cet équipement doit être mis à la terre. Une mauvaise mise à la terre, un mauvais réglage ou une mauvaise utilisation du système peut provoquer une décharge électrique. • Mettre hors tension et débrancher le câble d'alimentation avant de procéder à un entretien du matériel. • N'utiliser que des prises électriques reliées à la terre. • Utilisez uniquement des rallonges électriques à 3 câbles pour 240 V et les modèles à 1 phase. • Utilisez uniquement des rallonges électriques à 5 câbles pour 400 V et les modèles à 3 phases. • S'assurer que les fiches de terre de l'alimentation et des rallonges électriques sont intactes. • Ne pas exposer à la pluie. Entreposer à l'intérieur.
  	**DANGER REPRÉSENTÉ PAR LES PIÈCES EN MOUVEMENT** Les pièces en mouvement peuvent pincer, couper ou amputer des doigts ou d'autres parties du corps. • Se tenir à l'écart des pièces mobiles. • Ne pas faire fonctionner le matériel si les gardes ou protections ont été enlevées. • Un appareil sous pression peut démarrer de façon intempestive. Avant la vérification, le déplacement ou l'entretien de l'équipement, exécuter la **Procédure de décompression** et débrancher toutes les sources d'alimentation électrique.
 	**DANGER RELATIF À UNE MAUVAISE UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT** Toute utilisation inappropriée du matériel peut provoquer des blessures graves, voire mortelles. • Ne pas utiliser l'appareil si l'on est fatigué ou sous l'influence de drogue ou d'alcool. • Ne pas dépasser la pression de service maximum ou la température spécifiée de l'élément le plus faible du système. Consulter les **Caractéristiques techniques** figurant dans les manuels des équipements. • Utiliser des produits et solvants compatibles avec les pièces en contact avec le produit. Consulter les **Caractéristiques techniques** figurant dans les manuels des équipements. Lire les avertissements du fabricant des fluides et solvants. Pour plus d'informations concernant votre produit, demander la fiche de données de sécurité à votre distributeur ou revendeur. • Ne pas quitter le site tant que l'équipement est sous tension ou sous pression. Éteindre tous les équipements et exécuter la **Procédure de décompression** lorsque ces équipements ne sont pas utilisés. • Vérifier quotidiennement l'équipement. Réparer ou remplacer immédiatement toutes les pièces usées ou endommagées exclusivement avec des pièces de rechange d'origine du fabricant. • Ne pas modifier cet équipement. • Utiliser le matériel uniquement aux fins auxquelles il est prévu. Contactez votre distributeur pour plus de renseignements. • Écarter les flexibles et câbles électriques des zones de circulation, des bords coupants, des pièces en mouvement et des surfaces chaudes. • Ne pas plier ni trop cintrer les flexibles ni les utiliser pour tirer l'appareil. • Tenir les enfants et animaux à l'écart du site de travail. • Se conformer à toutes les règles de sécurité en vigueur.

AVERTISSEMENT

	**RISQUES EN LIEN AVEC DES PIÈCES EN ALUMINIUM SOUS PRESSION** L'utilisation dans l'équipement sous pression de produits incompatibles avec l'aluminium peut provoquer une grave réaction chimique et entraîner la rupture de l'équipement. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dégâts matériels. • Ne pas utiliser de trichloroéthane-1,1,1, de chlorure de méthylène ou d'autres solvants à base d'hydrocarbures halogénés, ni de produits contenant de tels solvants. • De nombreux autres fluides peuvent contenir des produits chimiques susceptibles de réagir avec l'aluminium. Vérifier la compatibilité auprès du fournisseur du produit.
	**DANGER D'ASPIRATION** La forte aspiration générée peut causer de graves blessures. • Ne jamais mettre les mains près de l'orifice d'aspiration de liquide de la pompe quand cette dernière est en marche ou sous pression.
	**DANGER DU MONOXYDE DE CARBONE** Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, gaz toxique incolore et inodore. Respirer du monoxyde de carbone peut entraîner la mort. • Ne pas travailler dans un endroit fermé.
	**RISQUES EN LIEN AVEC LES FLUIDES OU VAPEURS TOXIQUES** Les fluides ou vapeurs toxiques peuvent causer des accidents corporels graves ou même mortels en cas de projection dans les yeux ou sur la peau, ou en cas d'inhalation ou d'ingestion. • Lire les fiches de données de sécurité pour connaître les dangers spécifiques associés aux produits utilisés. • Stocker les produits dangereux dans des récipients agréés et ne s'en débarrasser que conformément à la réglementation en vigueur.
	**RISQUES DE BRÛLURE** Les surfaces de l'équipement et le produit qui sont chauffés peuvent devenir brûlants lorsque l'appareil fonctionne. Pour éviter de graves brûlures : • Ne toucher ni le produit ni l'équipement.
	**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE** Vous devez porter un équipement de protection approprié lors du fonctionnement ou de l'entretien de l'équipement, lorsque vous vous trouvez dans la zone de fonctionnement de l'équipement, afin d'éviter des blessures graves, y compris des lésions oculaires ou auditives, l'inhalation de vapeurs toxiques et des brûlures. Cet équipement comprend ce qui suit, cette liste n'étant pas exhaustive : • Des lunettes protectrices et un casque antibruit. • Des respirateurs, des vêtements de protection et des gants, comme recommandé par le fabricant des produits et solvants.

Identification des composants

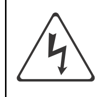


1	Bouchon huile hydraulique	7	Commandes moteur
2	Commande de pression	8	Commutateur Marche/Arrêt du moteur électrique
3	Vanne de la pompe hydraulique	9	Verrouillage de la gâchette du pistolet
4	ProConnect	10	Plaque de numéro de série
5	Pompe	11	Vanne de vidange
6	Commutateur MARCHE/ARRÊT du moteur	12	Manomètre

Procédure de décompression





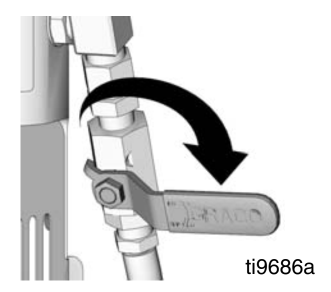


RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION

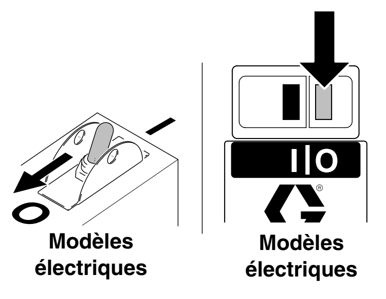
Cet équipement utilise un courant à haute tension. Tout contact avec l'équipement sous haute tension ou une mise à la terre, une configuration, une utilisation inadaptées du système peut provoquer des blessures graves voire mortelles.

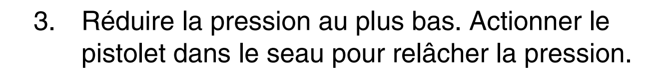
- Couper le courant au niveau de l'interrupteur principal avant de débrancher un câble et d'entreprendre un entretien quelconque.
- Cet équipement doit être mis à la terre. À brancher uniquement sur une source d'alimentation mise à la terre.
- Tout le câblage électrique doit être effectué par un électricien qualifié et être conforme avec l'ensemble des codes et des régulations en vigueur localement.

1. Mettre la vanne de pompe sur ARRÊT.

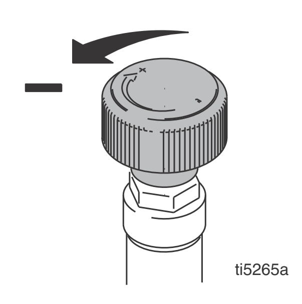


2. Arrêtez le moteur.

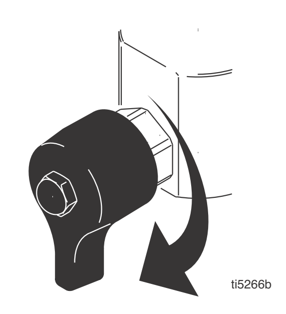




3. Réduire la pression au plus bas. Actionner le pistolet dans le seau pour relâcher la pression.

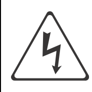


4. Tourner la vanne d'amorçage vers le bas.



Si vous pensez que la buse de pulvérisation ou le flexible est toujours bouché ou que la pression n'a pas été complètement relâchée après ces opérations, desserrez ***très lentement*** l'écrou de fixation du garde-buse ou le raccord du flexible pour relâcher progressivement la pression, puis desserrer complètement. Ensuite, desserrer complètement.

Alimentation

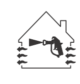
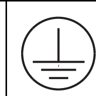
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION

Cet équipement utilise un courant à haute tension. Tout contact avec l'équipement sous haute tension ou une mise à la terre, une configuration, une utilisation inadaptées du système peut provoquer des blessures graves voire mortelles.

- Couper le courant au niveau de l'interrupteur principal avant de débrancher un câble et d'entreprendre un entretien quelconque.
- Cet équipement doit être mis à la terre. À brancher uniquement sur une source d'alimentation mise à la terre.
- Tout le câblage électrique doit être effectué par un électricien qualifié et être conforme avec l'ensemble des codes et des régulations en vigueur localement.

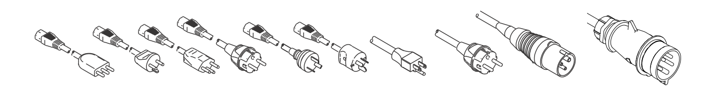
Mise à la terre



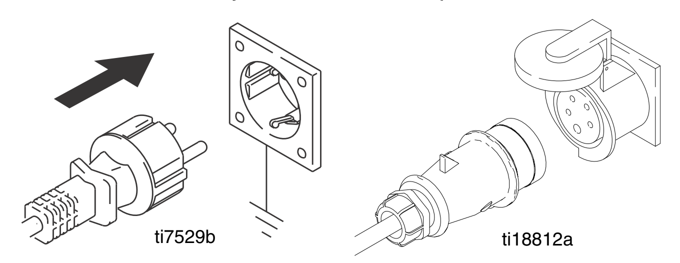



L'équipement doit être mis à la terre afin de réduire le risque d'étincelle d'électricité statique ou de décharge électrique. Des étincelles d'électricité statique ou d'électricité peuvent provoquer des fumées inflammables voire explosives. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer un choc électrique. La mise à la terre offre au courant électrique un câble échappatoire.

Le cordon d'alimentation possède un fil de terre relié à un contact de mise à la terre approprié.



Ce pulvérisateur nécessite un circuit avec une prise mise à la terre. Ne jamais utiliser de prise sans terre.



Ne pas modifier le connecteur ! La manipulation du connecteur annulera la garantie. Ne pas utiliser le pulvérisateur si le cordon d'alimentation électrique a une fiche de terre endommagée.

Une phase



Trois phases



S'il ne rentre pas dans la prise, faire installer une prise avec mise à la terre par un électricien qualifié. Ne jamais utiliser d'adaptateur.

REMARQUE : des rallonges de plus petit calibre ou plus longues peuvent diminuer les performances du pulvérisateur.

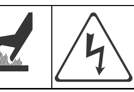
Éxigences au niveau électrique

- Les appareils de 230V fonctionnent à 220-240 V CA, 50/60 Hz, 16 A, une phase
- Les appareils de 380-400V fonctionnent à 400 V CA, 50 Hz, 16A, trois phases, prise 3P+N+E, 6H

Protection du circuit

Ne connectez les pulvérisateurs qu'à des circuits qui ont un disjoncteur et/ou des fusibles correctement dimensionnés (pour les exigences au niveau électrique, voir la section **Données techniques**, page 22).

Installation

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION

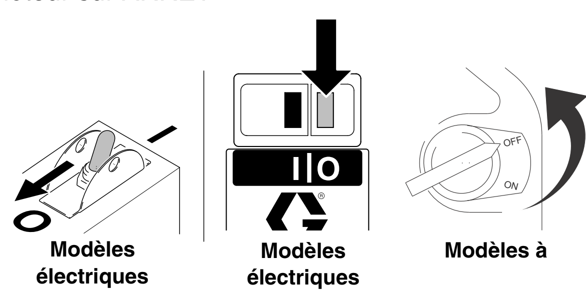
Cet équipement utilise un courant à haute tension. Tout contact avec l'équipement sous haute tension ou une mise à la terre, une configuration, une utilisation inadaptées du système peut provoquer des blessures graves voire mortelles.

- Couper le courant au niveau de l'interrupteur principal avant de débrancher un câble et d'entreprendre un entretien quelconque.
- Cet équipement doit être mis à la terre. À brancher uniquement sur une source d'alimentation mise à la terre.
- Tout le câblage électrique doit être effectué par un électricien qualifié et être conforme avec l'ensemble des codes et des régulations en vigueur localement.



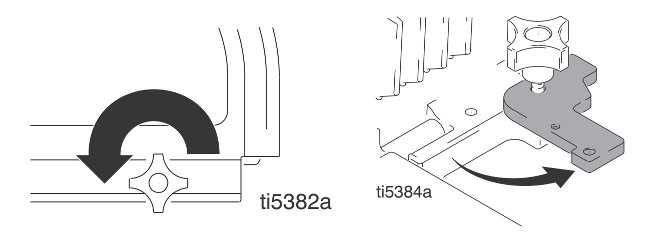
Changer le moteur à essence ou le moteur électrique

1. Débrancher le moteur ou mettre le commutateur du moteur sur ARRÊT.



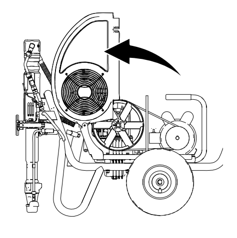
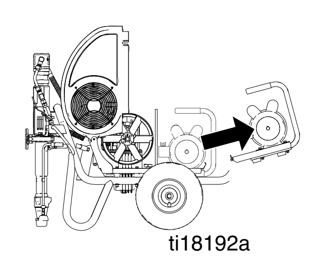
Modèles électriques | Modèles électriques | Modèles à

2. Desserrer le bouton du carter de courroie ainsi que la fixation moteur.



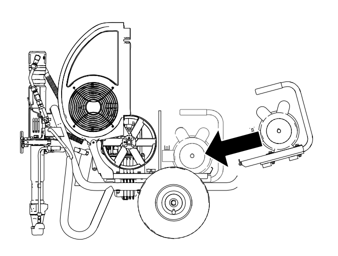
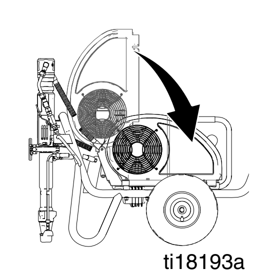
ti5382a ti5384a

3. Soulever le carter de la courroie. Incliner le moteur à essence ou électrique. Retirer la courroie. Retirer le moteur à essence ou électrique.

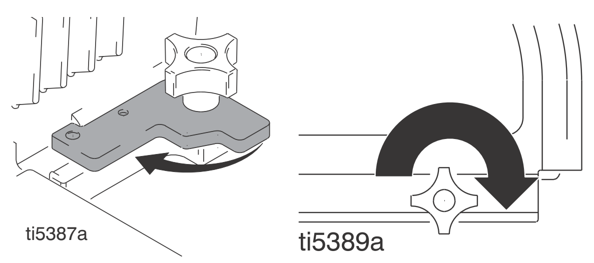
ti18192a

4. Mettre le moteur en place. Incliner le moteur. Installer la courroie et le carter inférieur de courroie.

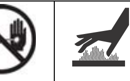
ti18193a

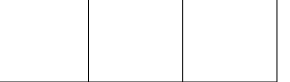
5. Faire pivoter et resserrer la fixation moteur. Serrer le bouton du carter de courroie.



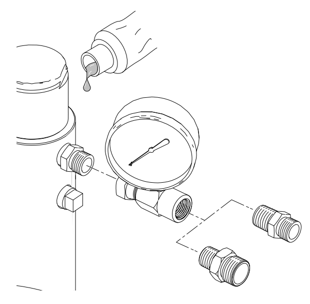
ti5387a ti5389a

Installation complète

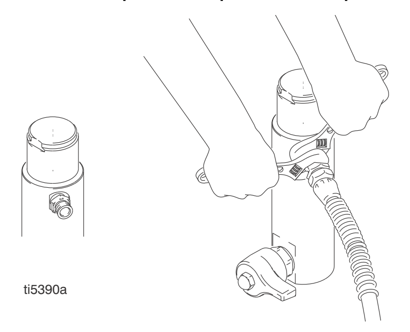





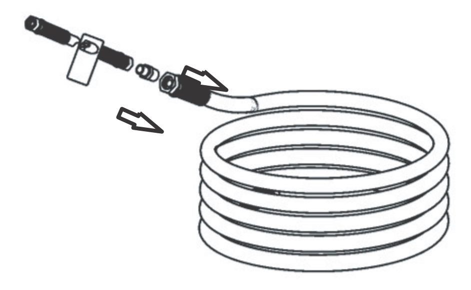
1. Installer le kit de manomètre (consulter le manuel 308962).



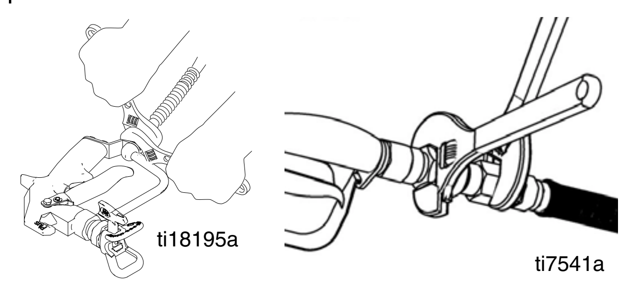
2. Brancher un flexible haute pression Graco adéquat sur le pulvérisateur. Bien serrer. **REMARQUE :** retirer le deuxième bouchon de port de fusil pour les fusils multiples. Répéter les opérations 2 à 4.



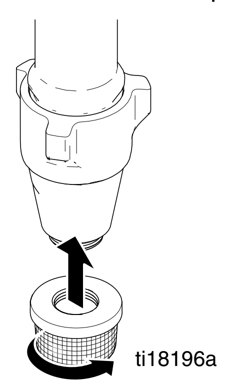
3. Placer un adaptateur et un flexible à l’autre extrémité du flexible type airless.



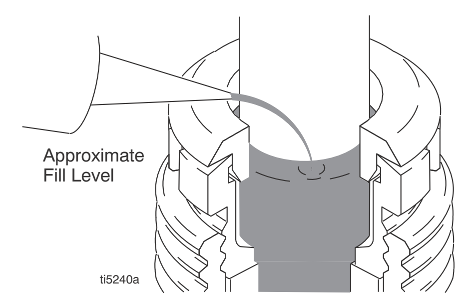
4. Installer le flexible à l'entrée de fluide du pulvérisateur et bien resserrer.



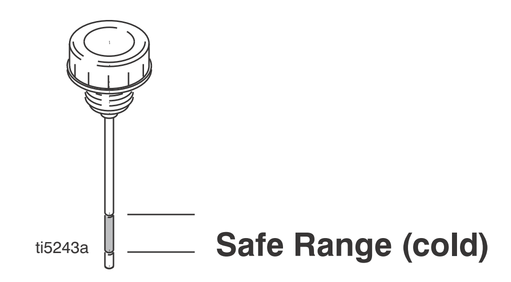
5. Si la crépine d'entrée est requise pour que le matériau soit appliqué, visser la crépine d'entrée en bas de l'entrée de la pompe et bien serrer à la main.



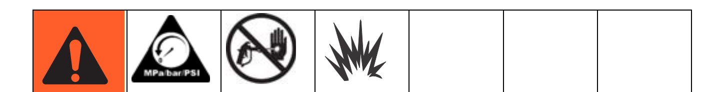
6. Remplir l’écrou du presse-étoupe de lubrifiant de garniture de presse-étoupe (TSL) pour empêcher une usure prématurée. Procéder ainsi chaque fois que vous pulvérisez et stockez le matériel.



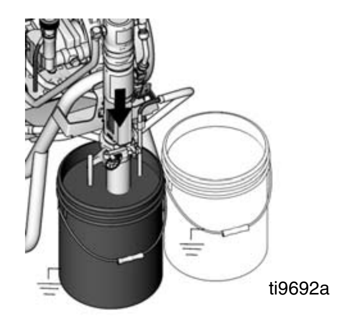
7. Vérifier le niveau d'huile hydraulique. Ne mettre que de l’huile hydraulique Graco, ISO classé 46, 169236 (18,95 litres/5gallons) ou 207428 (3,81 litres/1gallon). La capacité du réservoir est de 4,75 litres (1.25 gallons).



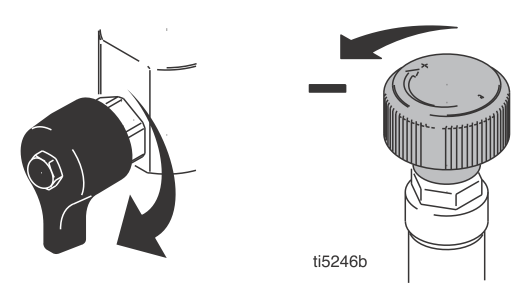
Démarrage (modèles à essence)



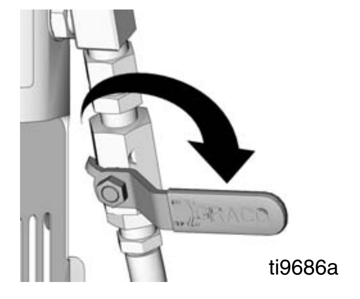
1. Plonger la pompe dans un seau métallique mis à la terre et rempli en partie de fluide de rinçage. Attacher le câble de mise à la terre sur le seau et à une prise de terre.


ti9692a

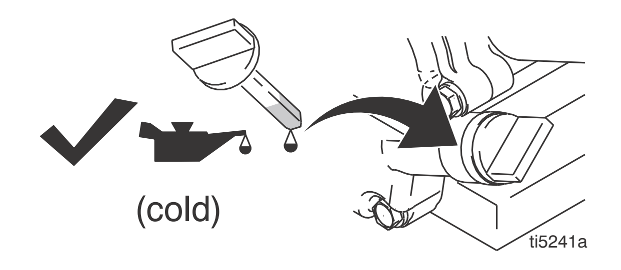
2. Tourner la vanne d'amorçage vers le bas. Tourner la régulation de pression dans le sens antihoraire jusqu'à la pression minimum.


ti5246b

3. Mettre la vanne de pompe hydraulique sur ARRÊT.

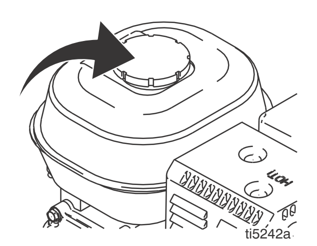

ti9686a

4. Contrôler le niveau d'huile du moteur. Ajouter de la SAE 10W–30 (été) ou de la 5W–20 (hiver), si nécessaire.

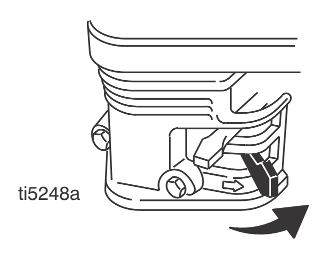


ti5241a

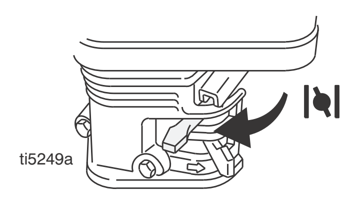
5. Remplir le réservoir de carburant.


ti5242a

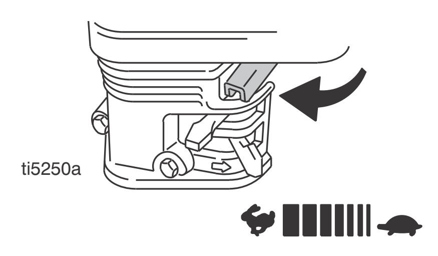
6. Démarrage du moteur.
   a. Positionner la vanne de carburant sur ouvert.


ti5248a

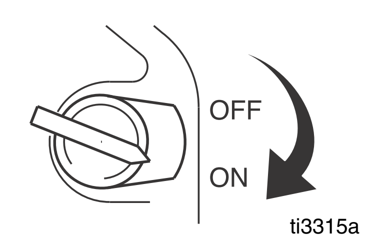
   b. Mettre le volant du starter sur fermé.


ti5249a

   c. Régler l'accélérateur sur rapide

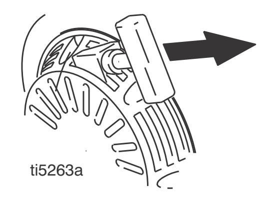

ti5250a

   d. Mettre le commutateur du moteur sur MARCHE.

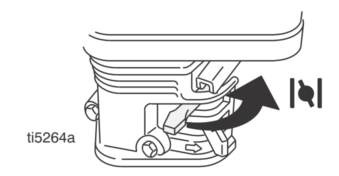


ti3315a

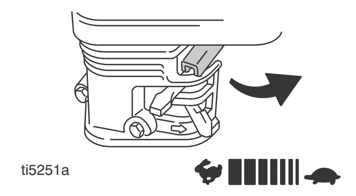
e. Tirer sur le cordon de démarrage.



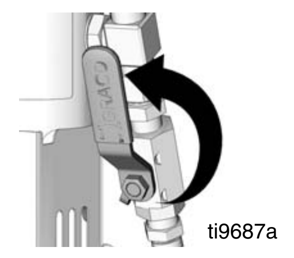
f. Dès que le moteur tourne, mettre le volant du starter sur ouvert.



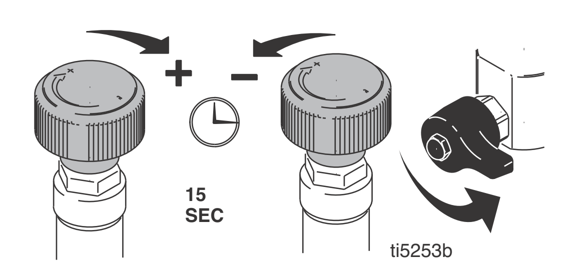
g. Régler l'accélérateur à la position désirée.



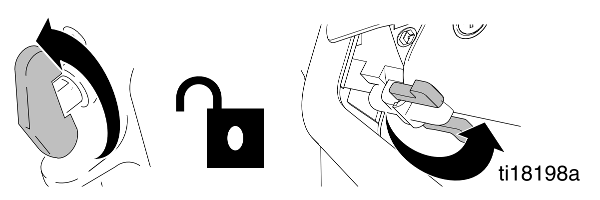
7. Mettre la vanne de pompe sur MARCHE (le moteur hydraulique est maintenant activé).



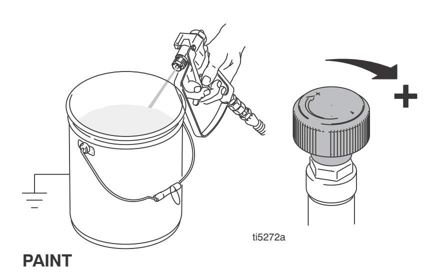
8. Augmenter suffisamment la pression pour mettre le moteur hydraulique en mouvement et faire circuler le fluide pendant 15 secondes ; réduire la pression, mettre la vanne d'amorçage à l'horizontale.



9. Mettre le verrou de sûreté de la gâchette sur OFF.

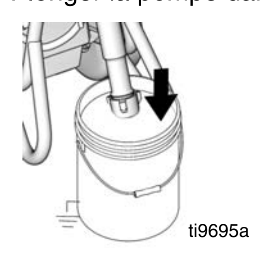


10. Appuyer le pistolet contre un seau de rinçage métallique mis à la terre. Actionner le pistolet et augmenter lentement la pression du produit jusqu'à ce que la pompe démarre en douceur.

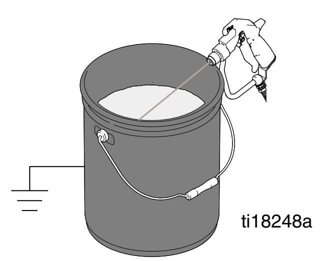


REMARQUE : contrôler l'étanchéité des raccords. Ne pas stopper une fuite avec la main ou un chiffon ! En cas de fuite, ARRÊTER le pulvérisateur immédiatement. Exécuter la **Procédure de décompression**, étapes 1 à 4 à la page 9. Resserrer les raccords non étanches. Répéter le **Démarrage**. S'il n'y a plus de fuite, continuer à actionner le pistolet jusqu'à ce que le pulvérisateur soit bien rincé.

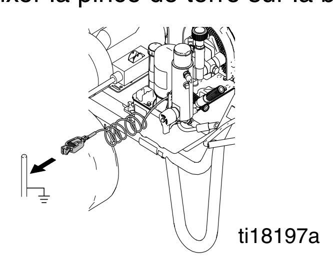
11. Plonger la pompe dans le sceau de peinture.



12. Actionner à nouveau le pistolet en dirigeant le jet dans le seau de rinçage jusqu'à ce que la peinture s'écoule. Monter la buse et la garde, page 17.



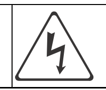
13. Fixer la pince de terre sur la borne de terre.



Démarrage (modèles électriques)





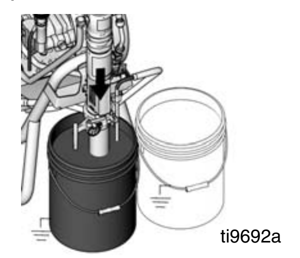


RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION

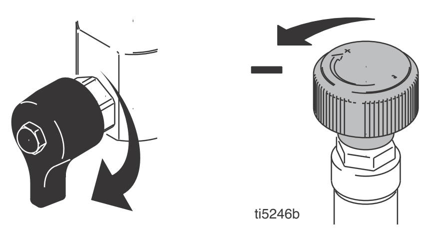
Cet équipement utilise un courant à haute tension. Tout contact avec l'équipement sous haute tension ou une mise à la terre, une configuration, une utilisation inadaptées du système peut provoquer des blessures graves voire mortelles.

- Couper le courant au niveau de l'interrupteur principal avant de débrancher un câble et d'entreprendre un entretien quelconque.
- Cet équipement doit être mis à la terre. À brancher uniquement sur une source d'alimentation mise à la terre.
- Tout le câblage électrique doit être effectué par un électricien qualifié et être conforme avec l'ensemble des codes et des régulations en vigueur localement.

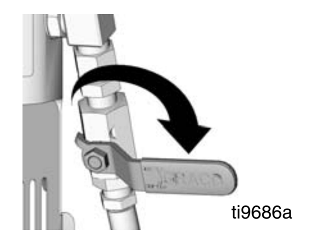
1. Plonger la pompe dans un seau métallique mis à la terre et rempli en partie de fluide de rinçage. Attacher le fil de terre au seau et à une véritable prise de terre.


ti9692a

2. Tourner la vanne d'amorçage vers le bas. Tourner la régulation de pression dans le sens antihoraire jusqu'à la pression minimum.

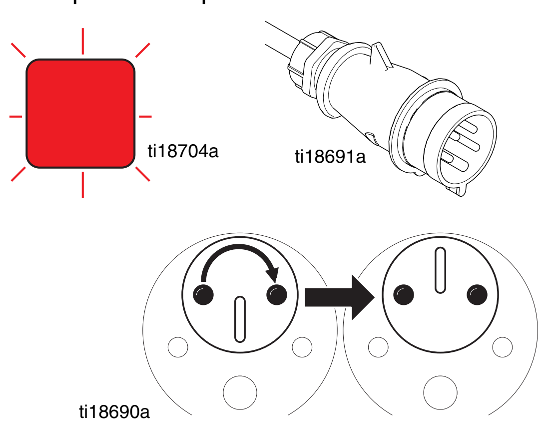

ti5246b

3. Mettre la vanne de pompe hydraulique sur ARRÊT.

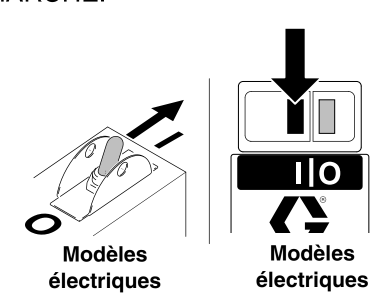

ti9686a

4. Brancher le cordon dans la prise.

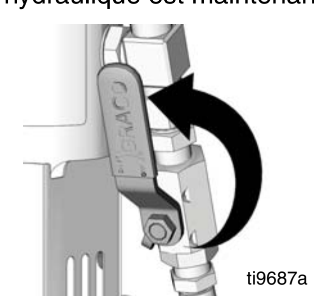
   Pour les moteurs électriques à trois phases : Si la lumière de séquence de phase rouge est allumée, retirer la fiche de la prise et tourner la vis de séquence de phase de 180°.


ti18704a ti18691a ti18690a

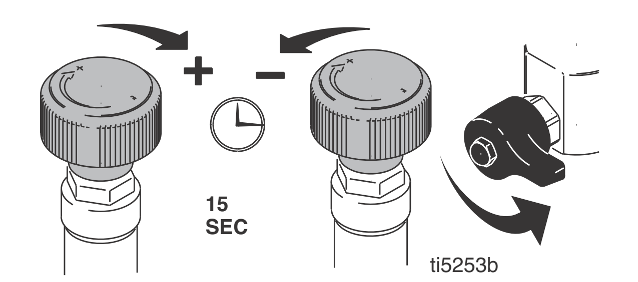
5. Insérer la fiche dans la prise et tourner le moteur sur MARCHE.



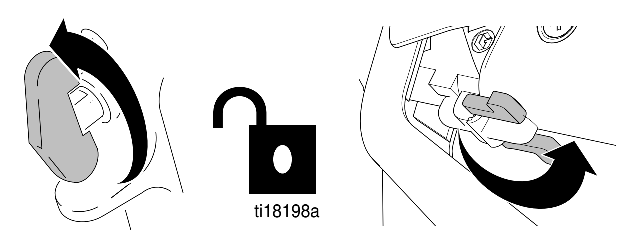
6. Mettre la vanne de pompe sur MARCHE (le moteur hydraulique est maintenant activé).


ti9687a

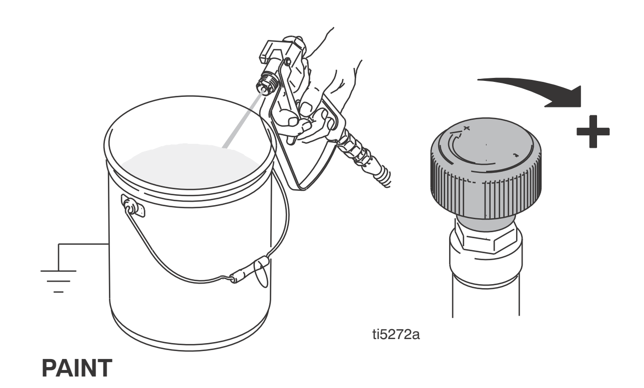
7. Augmenter suffisamment la pression pour mettre le moteur hydraulique en mouvement et faire circuler le fluide pendant 15 secondes ; réduire la pression, mettre la vanne d'amorçage à l'horizontale.



8. Mettre le verrou de sûreté de la gâchette sur OFF.

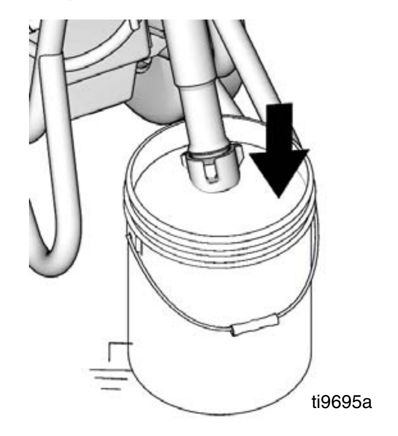


9. Appuyer le pistolet contre un seau de rinçage métallique mis à la terre. Actionner le pistolet et augmenter lentement la pression du produit jusqu'à ce que la pompe démarre en douceur.

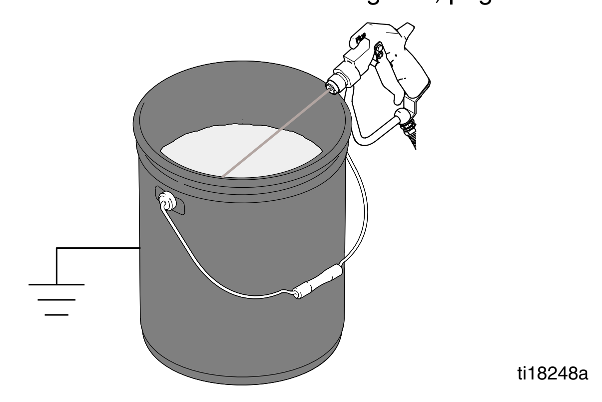


10. **REMARQUE :** contrôler l'étanchéité des raccords. Ne pas stopper une fuite avec la main ou un chiffon ! En cas de fuite, ARRÊTER le pulvérisateur immédiatement. Exécuter la **Procédure de décompression**, étapes 1 à 4 à la page 9. Resserrer les raccords non étanches. Répéter le **Démarrage**. S'il n'y a plus de fuite, continuer à actionner le pistolet jusqu'à ce que le pulvérisateur soit bien rincé.

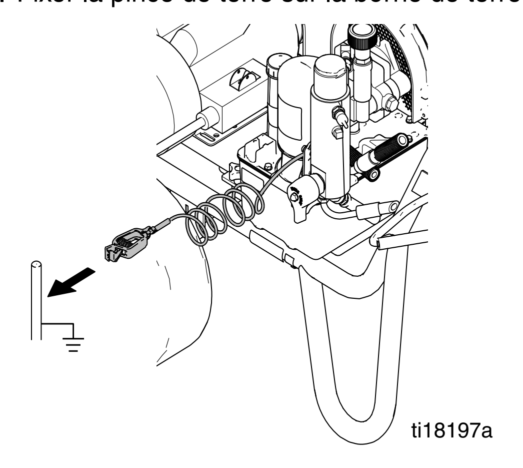
11. Plonger la pompe dans le sceau de peinture.



12. Actionner à nouveau le pistolet en dirigeant le jet dans le seau de rinçage jusqu'à ce que la peinture s'écoule. Monter la buse et la garde, page 17.



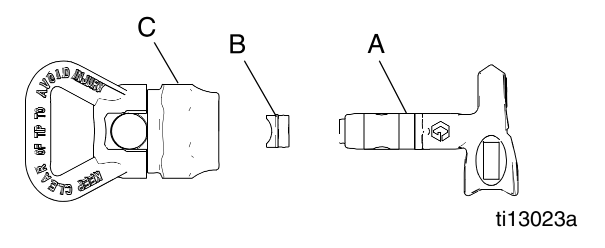
13. Fixer la pince de terre sur la borne de terre.



Ensemble buse SwitchTip et garde

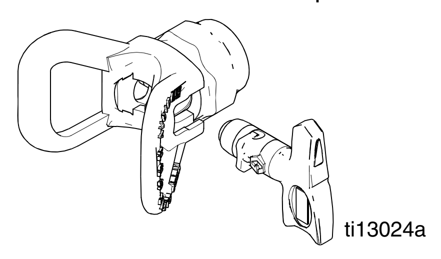
   

1. Utiliser la buse de pulvérisation (A) pour insérer du OneSeal™ (B) dans le garde (C).

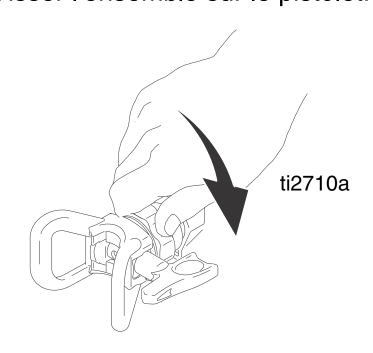


ti13023a

2. Introduire la buse SwitchTip™.


ti13024a

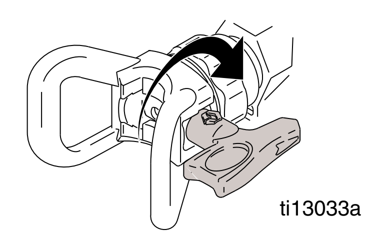
3. Visser l'ensemble sur le pistolet. Serrer à la main.


ti2710a

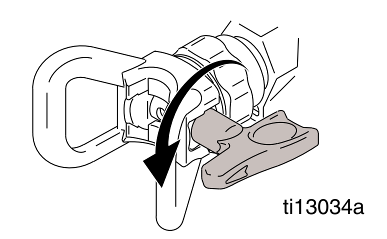
Déboucher la buse

1. Relâcher la gâchette, verrouiller la gâchette. Faire pivoter la buse SwitchTip. DÉVERROUILLER la gâchette et actionner le pistolet pour déboucher la buse.


ti13033a

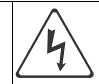
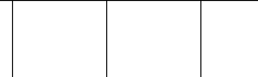
2. VERROUILLER la gâchette, remettre SwitchTip en position initiale, déverrouiller la gâchette et poursuivre la pulvérisation.


ti13034a

Nettoyage





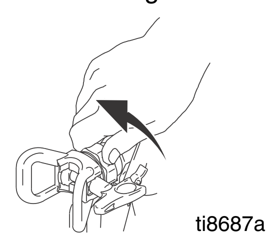



RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION

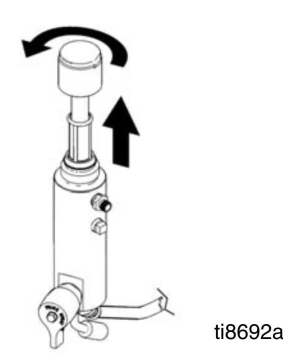
Cet équipement utilise un courant à haute tension. Tout contact avec l'équipement sous haute tension ou une mise à la terre, une configuration, une utilisation inadaptées du système peut provoquer des blessures graves voire mortelles.

- Couper le courant au niveau de l'interrupteur principal avant de débrancher un câble et d'entreprendre un entretien quelconque.
- Cet équipement doit être mis à la terre. À brancher uniquement sur une source d'alimentation mise à la terre.
- Tout le câblage électrique doit être effectué par un électricien qualifié et être conforme avec l'ensemble des codes et des régulations en vigueur localement.

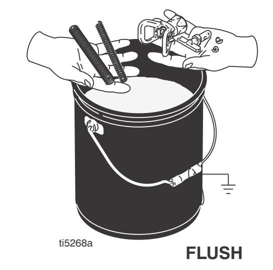
1. Exécuter la **Procédure de décompression**, page 9.
2. Démonter la garde et la buse SwitchTip.



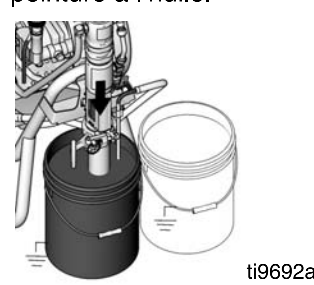
3. Dévisser la cloche, démonter le filtre. Remonter sans le filtre.



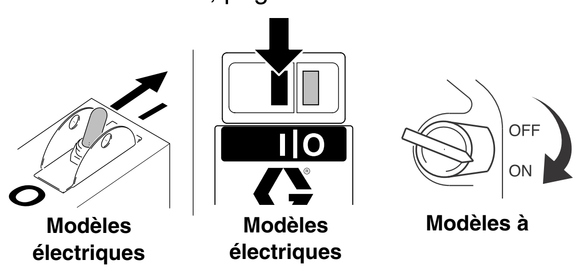
4. Nettoyer le filtre, la garde et SwitchTip avec un produit de rinçage.



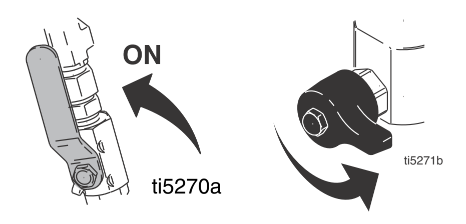
5. Retirer la pompe de la peinture et la plonger dans le produit de rinçage. Utiliser de l'eau pour une peinture à base aqueuse et du white-spirit pour une peinture à l'huile.



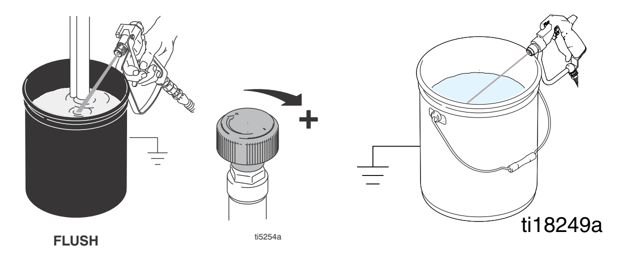
6. Mettre le commutateur du moteur sur MARCHE ou démarrer le moteur, pages 13 et 15.



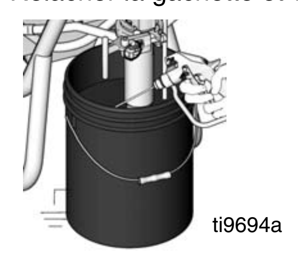
7. Mettre la vanne de pompe hydraulique sur MARCHE. Mettre la vanne d'amorçage en position horizontale.



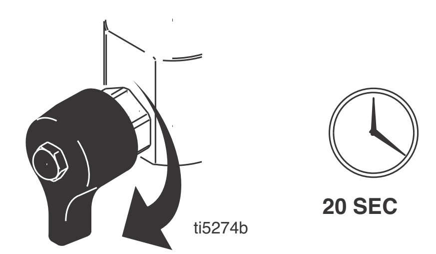
8. Appuyer le pistolet contre le seau de peinture. Déverrouiller la gâchette (OFF). Augmenter la pression jusqu'à ce que le moteur commence à entraîner la pompe. Actionner le pistolet jusqu'à ce que le fluide de rinçage s'écoule.



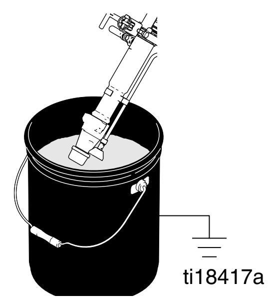
9. Appuyer à nouveau le pistolet contre le seau, actionner le pistolet pour rincer soigneusement le pulvérisateur.
Relâcher la gâchette et verrouiller la gâchette.



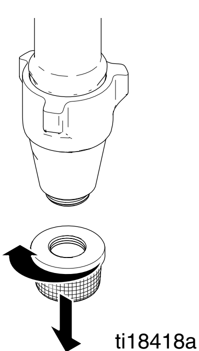
10. Positionner la vanne d'amorçage vers le bas et faire circuler le produit de rinçage pendant environ 20 secondes pour nettoyer le tuyau de vidange.



11. Relever la pompe au-dessus du niveau de produit de rinçage et faire fonctionner le pulvérisateur pendant 15 à 30 secondes pour vidanger le produit. Mettre la vanne de pompe hydraulique sur ARRÊT. Couper le moteur.

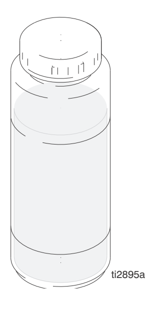


12. Dévisser et retirer la crépine d'entrée.

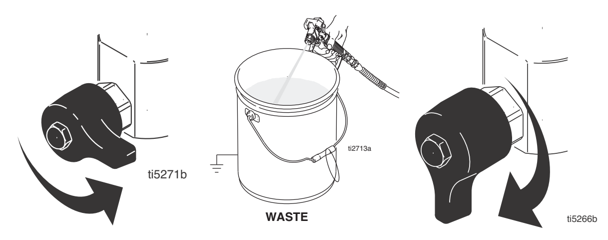


13. Nettoyer. Remplacer l'écran de la crépine si nécessaire. Remonter.

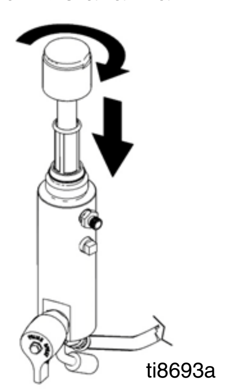
14. En cas de rinçage à l'eau, ne pas laisser d'eau à l'intérieur du pulvérisateur. Rincer à nouveau avec du white-spirit, de l'huile ou un produit anticorrosion et laisser ce produit protecteur dans le pulvérisateur pour empêcher le gel ou la corrosion et ainsi augmenter la durée de vie.



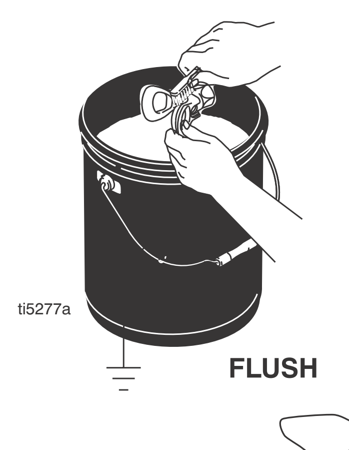
15. Fermer la vanne d'amorçage. Actionner le pistolet au-dessus du seau de rinçage pour chasser le fluide du flexible. Ouvrir la vanne de rinçage.



16. Remonter le filtre dans la cloche. Veiller à ce que le tube médian en plastique soit bien serré. Serrer la cloche du filtre à la main.



17. Nettoyer la buse et le joint avec un pinceau souple pour empêcher tout dysfonctionnement dû à des dépôts de produit séché. Assembler les pièces et les monter sur le pistolet sans les bloquer. Essuyer le pulvérisateur, le flexible et le pistolet à l'aide d'un chiffon imbibé d'eau ou de white-spirit.





Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le moteur à essence est dur à lancer (ne veut pas démarrer)	La pression hydraulique est trop élevée	Tourner le bouton de réglage de pression hydraulique dans le sens antihoraire jusqu'au point de réglage minimum.
Le moteur à essence ne démarre pas	Commutateur sur ARRÊT, niveau d'huile bas, pas d'essence	Consulter le manuel moteur fourni.
Le moteur à essence ne fonctionne pas correctement	Moteur défectueux	Consulter le manuel moteur fourni.
	Altitude	Consulter le manuel moteur fourni.
Le moteur électrique ne démarre pas ou démarre lentement	Pas de courant	Vérifier la source d'alimentation ; contrôler les fusibles et/ou disjoncteurs. Le remettre/remplacer si nécessaire.
	Le cordon n'est pas connecté à la source d'alimentation	Brancher la fiche à la prise (mise à la terre avec un disjoncteur et/ou des fusibles correctement dimensionnés).
	Commutateur sur ARRÊT	**moteurs à une phase :** mettre l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur MARCHE. **moteurs à trois phases :** appuyer sur le commutateur MARCHE.
	Source d'alimentation incorrecte	Veillez à ce qu'un électricien confirmé ou un centre de réparation homologué Graco procède aux diagnostics et aux réparations. Consulter les **données techniques**, page 22.
	Réglage ampère incorrect sur le démarreur (moteurs à trois phases uniquement.)	Veillez à ce qu'un électricien confirmé ou un centre de réparation homologué Graco procède aux diagnostics et aux réparations. Consulter les **données techniques**, page 22.
	Le disjoncteur différentiel s'est déclenché	Veillez à ce qu'un électricien confirmé ou un centre de réparation homologué Graco procède aux diagnostics et aux réparations. Consulter les **données techniques**, page 22.
	La pression hydraulique est trop élevée	Tourner le bouton de réglage de pression hydraulique dans le sens antihoraire jusqu'au point de réglage minimum.
Le moteur électrique ne marche pas correctement	Source d'alimentation incorrecte	Veillez à ce qu'un électricien confirmé ou un centre de réparation homologué Graco procède aux diagnostics et aux réparations. Consulter les **données techniques**, page 22.
	Basse tension au moteur	Veillez à ce qu'un électricien confirmé ou un centre de réparation homologué Graco procède aux diagnostics et aux réparations. Consulter les **données techniques**, page 22.
	moteurs à trois phases : une phase du réseau électrique à trois phases a un circuit ouvert	Veillez à ce qu'un électricien confirmé ou un centre de réparation homologué Graco procède aux diagnostics et aux réparations. Consulter les **données techniques**, page 22.
	Moteur défectueux	Veillez à ce qu'un électricien confirmé ou un centre de réparation homologué Graco procède aux diagnostics et aux réparations. Consulter les **données techniques**, page 22.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le moteur à essence / électrique marche, mais pas la pompe.	La vanne de pompe hydraulique est sur ARRÊT.	Mettre la vanne de pompe hydraulique sur MARCHE.
	Pression réglée trop basse	Augmenter la pression, page 14.
	Filtre de sortie de pompe (si existant) est encrassé ou colmaté	Nettoyer le filtre.
	La buse ou le filtre de la buse (si existant) est bouché	Démonter la buse et/ou le filtre et les nettoyer.
	Niveau de fluide hydraulique trop bas	Arrêter le pulvérisateur. Faire un appoint de produit*.
	La courroie n'est plus sur la poulie, elle est usée ou cassée	Remplacer. Consulter le manuel de réparation.
	Pompe hydraulique usée ou endommagée	Porter le pulvérisateur chez le distributeur Graco pour réparation.
	Tige de pompe collée par de la peinture séchée	Réparer la pompe. Consulter le manuel 311845.
	Pas d'inversion du moteur hydraulique	Mettre la vanne de pompe sur ARRÊT. Réduire la pression. Couper le moteur. Forcer sur la tige pour la déplacer vers le haut ou le bas jusqu'à ce que le moteur hydraulique s'inverse. Consulter le manuel de réparation.
	Pour les moteurs électriques à trois phases uniquement : la lumière de séquence de phase rouge est allumée, ce qui indique que le moteur est en rotation dans le mauvais sens	Retirer la fiche de la prise et tourner la vis de phase de la fiche. Consulter le manuel d'utilisation.
La pompe fonctionne mais le débit est faible en course montante.	La bille du clapet du piston ne ferme pas correctement	Intervenir sur le clapet de piston. Consulter le manuel 311845.
	Joints de piston usé ou endommagé	Remplacer les joints. Consulter le manuel 311845.
La pompe fonctionne, mais le débit est faible en course descendante et/ou en courses montante et descendante	Joints de piston usé ou endommagé	Resserrer l'écrou de presse-étoupe ou remplacer les joints. Consulter le manuel 311845.
	Mauvais contact au niveau de la bille de la soupape d'admission	Intervenir sur la soupape d'aspiration à bille. Consulter le manuel 311845.
	Fuite de la pompe à air	
Fuite de peinture et débordement par dessus les bords de la coupelle de presse-étoupe	Desserrer la coupelle de presse-étoupe	Serrer la coupelle de presse-étoupe suffisamment pour arrêter la fuite.
	Joints du presse-étoupe usés ou endommagés	Remplacer les joints. Consulter le manuel 311845.
Fuite importante au niveau du racleur de la tige de piston du moteur hydraulique	Joint de la tige du piston usé ou détérioré	Remplacer ces pièces. Consulter le manuel de réparation.
Faible débit du produit.	Pression réglée trop basse	Augmenter la pression, consulter le manuel de fonctionnement.
	Filtre de sortie de pompe (si existant) est encrassé ou colmaté	Nettoyer le filtre.
	moteur hydraulique usé ou endommagé	Porter le pulvérisateur chez le distributeur Graco pour réparation.
	Forte chute de pression dans le flexible de produit	Utiliser un flexible de plus grand diamètre ou plus court.
Surchauffe du pulvérisateur	Dépôt de peinture sur des éléments hydrauliques	Nettoyer les composants hydrauliques.
	Niveau d'huile trop bas	Ajouter de l'huile. Consulter le manuel d'utilisation.
	L'entrée vers la poulie de la pompe hydraulique / le ventilateur est bouchée	Déboucher.
	L'entrée vers le ventilateur du moteur électrique à 3 phases est bouchée.	Déboucher.
Le pistolet crépite	Présence d'air dans la pompe ou le flexible produit	Contrôler les branchements de succion, resserrer les raccords, puis réamorcer la pompe.
	Le niveau de produit est trop bas ou le récipient d'alimentation est vide.	Remplir le réservoir d'alimentation.
Pompe hydraulique très bruyante	Bas niveau du fluide hydraulique	ARRÊTER le pulvérisateur. Faire un appoint de produit*.
	Présence d'air dans les conduites hydrauliques	Tuyauteries de purge. Consulter le manuel de réparation.
*Contrôler souvent le niveau de fluide hydraulique. Ne pas le laisser descendre trop bas. Utiliser uniquement un fluide hydraulique agréé par Graco.		

Données techniques

Pulvérisateur	Pression maximum en bar (psi)	Capacité du réservoir hydraulique Gallons (Litres)	Moteur kW (HP)	Tension, ampérage, fréquence, phase	Taille maximale de buse (peinture)	Débit maximum (peinture) lpm (gpm)	Entrée produit m [npsm (po.)]	Sortie produit m [npsm (po.)]	Raccord de flexible [npt (f)]	Cycles par gallon l. (gallon) (peinture)
EH200DI	3300 (228)	1,25 (4,75)	3,0 (2,2)	220V CA,15 A, 50 Hz, Une phase	0,039	1,56 (5,9)	1	3/8	3/8	80 (21,1)
GH200DI	3300 (228)	1,25 (4,75)	5,5 (4,1)	S.O.	0,047	2,15 (8,1)	1	3/8	3/8	80 (21,1)
EH300DI	3300 (228)	1,25 (4,75)	7,5 (5,5)	400 V CA, 11 A, 50 Hz, Trois phases	0,057	3,0 (11,3)	1	1/2	1/2	52 (13,7)
GH300DI	3300 (228)	1,25 (4,75)	9,0 (6,7)	S.O.	0,057	3,0 (11,3)	1	1/2	1/2	52 (13,7)

Calibre maximum du fusible de retour pour EH300DI :
Fusible de type aM : 63 A
Fusible de type gL : 80 A

REMARQUE : une bobine de déclenchement sous-dimensionnée dans le démarreur du moteur des modèles EH300DI ne va pas se charger si la tension est inférieure au 85 % de la tension mentionnée dans le tableau des caractéristiques techniques.

Une bobine de déclenchement sous-dimensionnée dans le démarreur du moteur des modèles EH300DI va se vider et le pulvérisateur va s'arrêter lorsque la tension va chuter à 85 % de la tension nominale. La tension devra être augmentée et le pulvérisateur devra être redémarré.

Pièces de base du pulvérisateur en contact avec le produit :
acier au carbone zingué et nickelé, PTFE, acétal, revêtement de chrome,
cuir, V-Max UHMWPE, aluminium, carbure de tungstène, céramique, nylon

Dimensions et poids

Pulvérisateur	Longueur (barre de poignée pliée) cm (po.)	Largeur cm (po.)	Hauteur (barre de la poignée pliée) po. (cm)	Poids lb (kg)
EH200DI	47,7 (121)	26,5 (67)	33,4 (85)	197 (89)
GH200DI	47,7 (121)	26,5 (67)	33,4 (85)	182 (83)
EH300DI	47,7 (121)	26,5 (67)	35,5 (90)	236 (107)
GH300DI	47,7 (121)	26,5 (67)	35,5 (90)	218 (99)

Niveaux sonores*

Pulvérisateur	Moteur HP	Pression sonore dB(A)	Puissance sonore dB(A)
EH200DI	3,0	80	95
GH200DI	5,5	96	110
EH300DI	7,4	80	95
GH300DI	9,0	96	110

*Mesuré dans des conditions de charge maximales normales.

REMARQUES :

Garantie standard de Graco

Graco garantit que tout le matériel mentionné dans le présent document, fabriqué par Graco et portant son nom est exempt de défaut de matériel et de fabrication à la date de la vente à l'acheteur et utilisateur initial. Sauf garantie spéciale, élargie ou limitée, publiée par Graco, Graco réparera ou remplacera, pendant une période de douze mois à compter de la date de la vente, toute pièce de l'équipement jugée défectueuse par Graco. Cette garantie ne s'applique que si l'équipement est installé, utilisé et entretenu conformément aux recommandations écrites de Graco.

Cette garantie ne couvre pas, et Graco ne sera pas tenue responsable d'une détérioration générale, ou tout autre dysfonctionnement, dommage ou usure suite à une installation défectueuse, mauvaise application, abrasion, corrosion, maintenance inadéquate ou incorrecte, négligence, accident, manipulation ou substitution de pièces de composants ne portant pas la marque Graco. Graco ne saurait être tenue responsable en cas de dysfonctionnement, dommage ou usure dus à l'incompatibilité de l'équipement de Graco avec des structures, accessoires, équipements ou matériaux non fournis par Graco ou encore dus à un défaut de conception, de fabrication, d'installation, de fonctionnement ou d'entretien de structures, d'accessoires, d'équipements ou de matériaux non fournis par Graco.

Cette garantie s'applique à condition que l'équipement objet de la réclamation soit retourné en port payé à un distributeur de Graco agréé pour la vérification du défaut signalé. Si le défaut est reconnu, Graco réparera ou remplacera gratuitement toutes les pièces défectueuses. L'équipement sera retourné à l'acheteur d'origine en port payé. Si l'inspection de l'équipement ne révèle aucun défaut matériel ou de fabrication, les réparations seront effectuées à un coût raisonnable pouvant inclure le coût des pièces, de la main-d'œuvre et du transport.

CETTE GARANTIE EST UNE GARANTIE EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT, MAIS NE SE LIMITANT PAS À, UNE GARANTIE MARCHANDE OU UNE GARANTIE DE FINALITÉ PARTICULIÈRE.

La seule obligation de Graco et la seule voie de recours de l'acheteur pour tout défaut relevant de la garantie sont telles que déjà définies ci-dessous. L'acheteur convient qu'aucun autre recours (pour, la liste n'ayant aucun caractère exhaustif, dommages indirects ou consécutifs de manque à gagner, perte de marché, dommages corporels ou matériels ou tout autre dommage indirect ou consécutif) ne sera possible. Toute action pour violation de la garantie doit être intentée dans les deux (2) ans à compter de la date de vente.

GRACO NE GARANTIT PAS ET REFUSE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE FINALITÉ PARTICULIÈRE POUR LES ACCESSOIRES, ÉQUIPEMENTS, MATÉRIAUX OU COMPOSANTS VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR GRACO. Ces articles vendus, mais non fabriqués par Graco (tels que les moteurs électriques, commutateurs, flexibles, etc.) sont couverts par la garantie, s'il en existe une, de leur fabricant. Graco fournira à l'acheteur une assistance raisonnable pour toute réclamation faisant appel à ces garanties.

En aucun cas, Graco ne sera tenue responsable de dommages indirects, particuliers ou consécutifs résultant de la fourniture par Graco de l'équipement ci-dessous ou de garniture, de la performance, ou utilisation de produits ou d'autres biens vendus par les présentes, que ce soit en raison d'une violation de contrat, violation de la garantie, négligence de Graco, ou autrement.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS
The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Informations concernant Graco

Pour en savoir plus sur les derniers produits de Graco, visiter le site www.graco.com.

POUR PLACER UNE COMMANDE, contactez votre distributeur Graco ou appelez pour identifier le distributeur le plus proche.

Traduction des instructions originales. This manual contains French. MM 3A2246

Siège social de Graco : Minneapolis
Bureaux à l'étranger : Belgique, Chine, Japon, Corée

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

www.graco.com
Révision A - 2012